



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
CENTRALE TERMOELETTRICA DI LIVORNO

57123 Livorno, via Salvatore Orlando 15
T+39 0586393711 - F+39 0556266280

PRO/AdB-GEN/POG/UB-PB/ILI

RACCOMANDATA A.R.



Enel-PRO-19/10/2010-0042867



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E:prot DVA - 2010 - 0025730 del 26/10/2010

Spett.le
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
Direzione Generale Per Le Valutazioni Ambientali
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA RM
Alla c.a. Dott. Giuseppe. LO PRESTI

Spett.le
ISPRA COMMISSARIO STRAORDINARIO
Via Vitaliana Brancati, 48
00144 ROMA RM
Alla c.a. Dott. Alfredo PINI

e.p.c.

Spett.le
ARPA TOSCANA - Direzione Tecnica
Via N. Porpora, 22
50144 FIRENZE FI
Alla c.a. Dott. Sandro GARRO

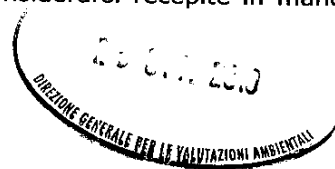
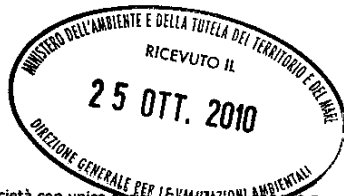
e.p.c.

Spett.le
ARPAT - Dipartimento Provinciale di Livorno
Via G. Marradi, 116
57126 LIVORNO LI
Alla c.a. Dott. Guido SPINELLI

Oggetto: Centrale termoelettrica Enel di Livorno, Decreto AIA DVA-DEC-2010-0000271 del 24/05/2010. Richiesta di rettifiche al PI e PMC

Come anticipato ad ISPRA e ARPAT nell'incontro del 27 settembre 2010 tenutosi, ai sensi dell'art. 3 commi 1 e 4 del decreto in oggetto, per concordare il cronoprogramma per l'adeguamento ed il completamento del piano di monitoraggio prescritto, si segnala la necessita di alcune rettifiche al Parere Istruttorio ed al Piano di Monitoraggio e Controllo relativi al Decreto in oggetto.

Come evidente dalle motivazioni sotto illustrate, si ritiene che tali rettifiche siano da imputarsi ad errori di trascrizione e refusi e che possano considerarsi recepite in mancanza di vostre



Id. 6254042

1/3

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
CENTRALE TERMOELETTRICA DI LIVORNO

57123 Livorno, via Salvatore Orlando 15
T+39 0586393711 - F+39 0556266280

Lettera protocollo:
Enel-PRO-19/10/2010-0042867
Pagina 2 di 3

comunicazioni contrarie al riguardo, nei termini indicati all'art. 29 nonies del D.Lgs 152/06 e s.m.i..

1. Richiesta di rettifiche al Parere Istruttorio

1.1. Emissioni in aria (PI cap. 8.3 pag. 55):

Nel PI nell'indicare i limiti in concentrazione dei metalli, peraltro in linea con quanto previsto dal D.Lgs. 152/06, si fa riferimento ad un tenore di O₂ del 6%, in palese contrasto con quanto previsto per i parametri misurati in continuo (O₂ = 3%) e con quanto previsto alla Sezione 6 - impianti di potenza termica nominale superiore a 100 MW della Parte II dell' Allegato II alla Parte V del D.Lgs. 152/06.

Pertanto, ritenendo tale indicazione un palese refuso, come convenuto nell'incontro con ISPRA e ARPAT, si chiede di rettificare il PI indicando, come concentrazione di riferimento per l'O₂, il 3%.

1.2. Emissioni in acqua (PI pag. 56; PMC pag. 19):

Nel PMC viene prescritta, per il "Punto di scarico SF3 (AI)" (*scarico parziale discontinuo delle acque reflue trattate nell'ITAR*), la misura dei Cloruri. Il limite di concentrazione viene fissato nel PI a 1200 mg/l.

Stante la natura di scarico a mare, come riconosciuto, anche da ISPRA e ARPAT nel corso dell'incontro del 27 settembre u.s. (vedi anche punto 2.1 per il ΔT a 1.000 m), in coerenza con quanto prevede la nota 3 alla tab. 3 dell'Allegato V alla Parte III del DLgs 152/06, si chiede di rettificare il PI eliminando qualsiasi prescrizione per i Cloruri e, conseguentemente, si chiede di rettificare anche il PMC.

2. Richiesta di rettifiche al Piano di Monitoraggio e Controllo di competenza ISPRA

2.1. Emissioni in acqua (PMC pag. 18):

Nel PMC viene prescritta, per il "Punto di scarico SF2 (AR) - Scarico parziale continuo delle acque di raffreddamento in Mar Tirreno tramite Canale dei Navicelli", la misura del ΔT a 1.000 m con cadenza biennale. Con tale prescrizione si conferma che trattasi di "scarico a mare" (vedi nota 1 alla tab. 3 dell'Allegato V alla Parte III del D.Lgs. 152/06).

Nel dettaglio si precisa che il Canale dei Navicelli, nel quale vengono scaricate le acque di raffreddamento, è parte del sistema cittadino dei Fossi Medicei in cui circola acqua di mare. La circolazione dell'acqua di mare è garantita proprio dallo scarico delle acque di raffreddamento per mezzo dello sbarramento costruito negli anni '80 dal Comune di Livorno sul canale stesso; a tal proposito si riporta quanto esplicitato anche nel PI: *"Inoltre vista la particolare situazione della città di Livorno e dei canali e fossi presenti, in cui si ha un ristagno di acque, da cui deriva la necessità di scaricare le acque di raffreddamento dell'impianto e saltuariamente le acque relative all'impianto di trattamento ITAR, si deroga al limite di temperatura di 35°C e il parametro Escherichia Coli. Al proposito si prende atto che Enel ha preso impegno con il Comune di Livorno e l'Autorità Portuale (vedi nota della Prefettura di Livorno n° 994/09.13.12/GAB del 4 giugno 2009) a*

2/3



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
CENTRALE TERMOELETTRICA DI LIVORNO

57123 Livorno, via Salvatore Orlando 15
T+39 0586393711 - F+39 0556266280

Lettera protocollo:
Enel-PRO-19/10/2010-0042867
Pagina 3 di 3

tenere attive le pompe indipendentemente dall'attività della Centrale Termoelettrica almeno per un anno."

Come già anticipato nel corso dell'incontro del 27 settembre u.s. con ISPRA e ARPAT, il controllo prescritto risulta, di fatto, irrealizzabile e comunque non significativo poiché lo scarico non è in mare aperto ma all'interno del porto (vedi planimetria allegata). Si chiede pertanto di eliminare la prescrizione di verifica del ΔT a 1.000 m dal PMC.

2.2.Emissioni in acqua (PMC pag. 19):

Come già evidenziato al punto 1.2 nel quale si chiede di eliminare dal PI la prescrizione relativa al controllo dei Cloruri per il "Punto di scarico SF3 (AI)", stante la natura di scarico a mare (nota 3 alla tab. 3 dell'Allegato V alla Parte III del DLgs 152/06), si chiede, di conseguenza, di eliminare la prescrizione anche dal PMC.

Distinti saluti

Franco Nencini
IL RESPONSABILE

Il presente documento costituisce una riproduzione integra e fedele dell'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente. La riproduzione su supporto cartaceo è effettuata da Enel Servizi.

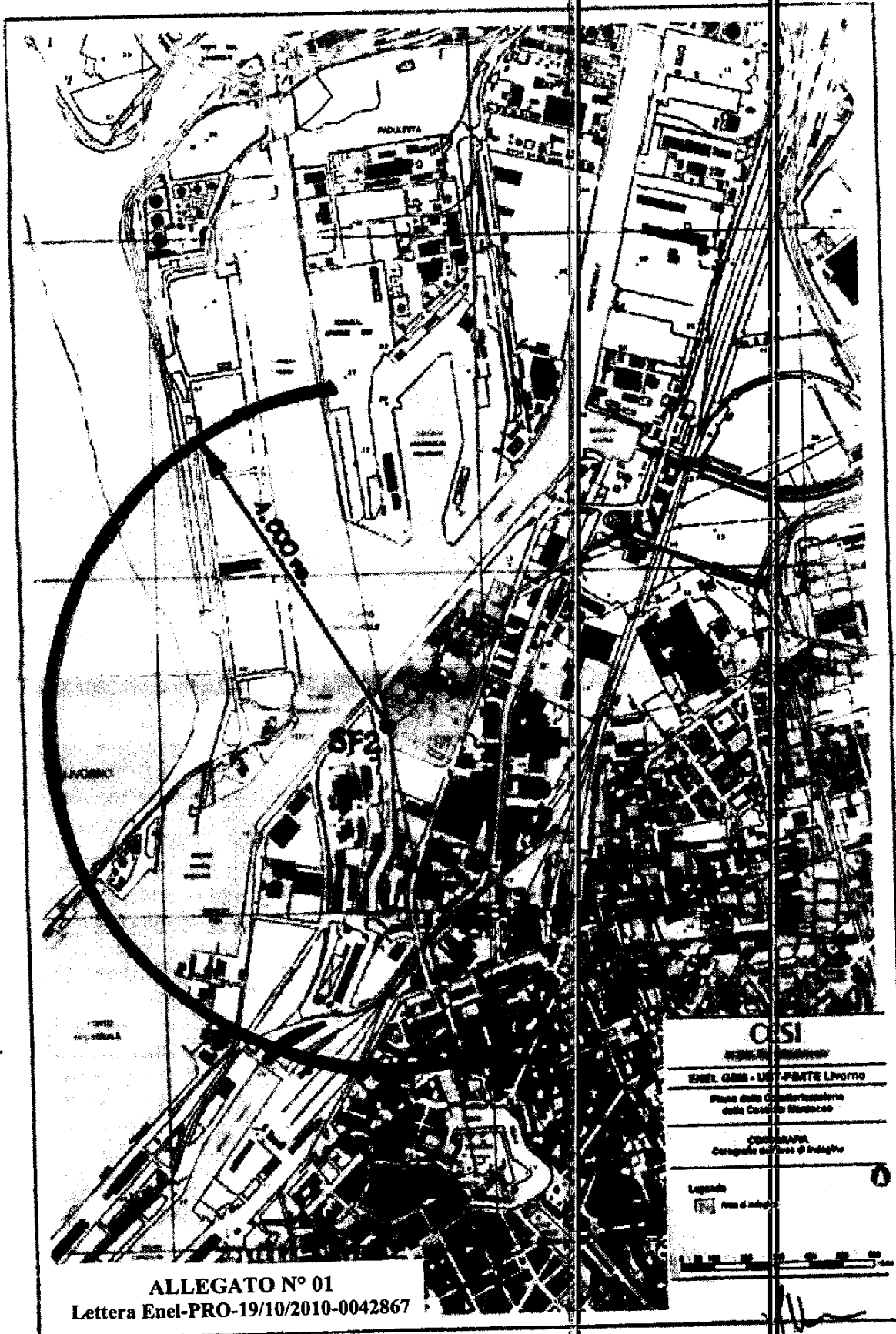
Allegati:

Planimetria scarico SF2 - allegato n°1
Dettaglio planimetria scarico SF2 - allegato n°2

Copia a:

PRO/SAM/AMB - Ambiente
PRO/AdB-GEN/POG/UB-PB/EAS -Esercizio Ambiente e Safety

3/3





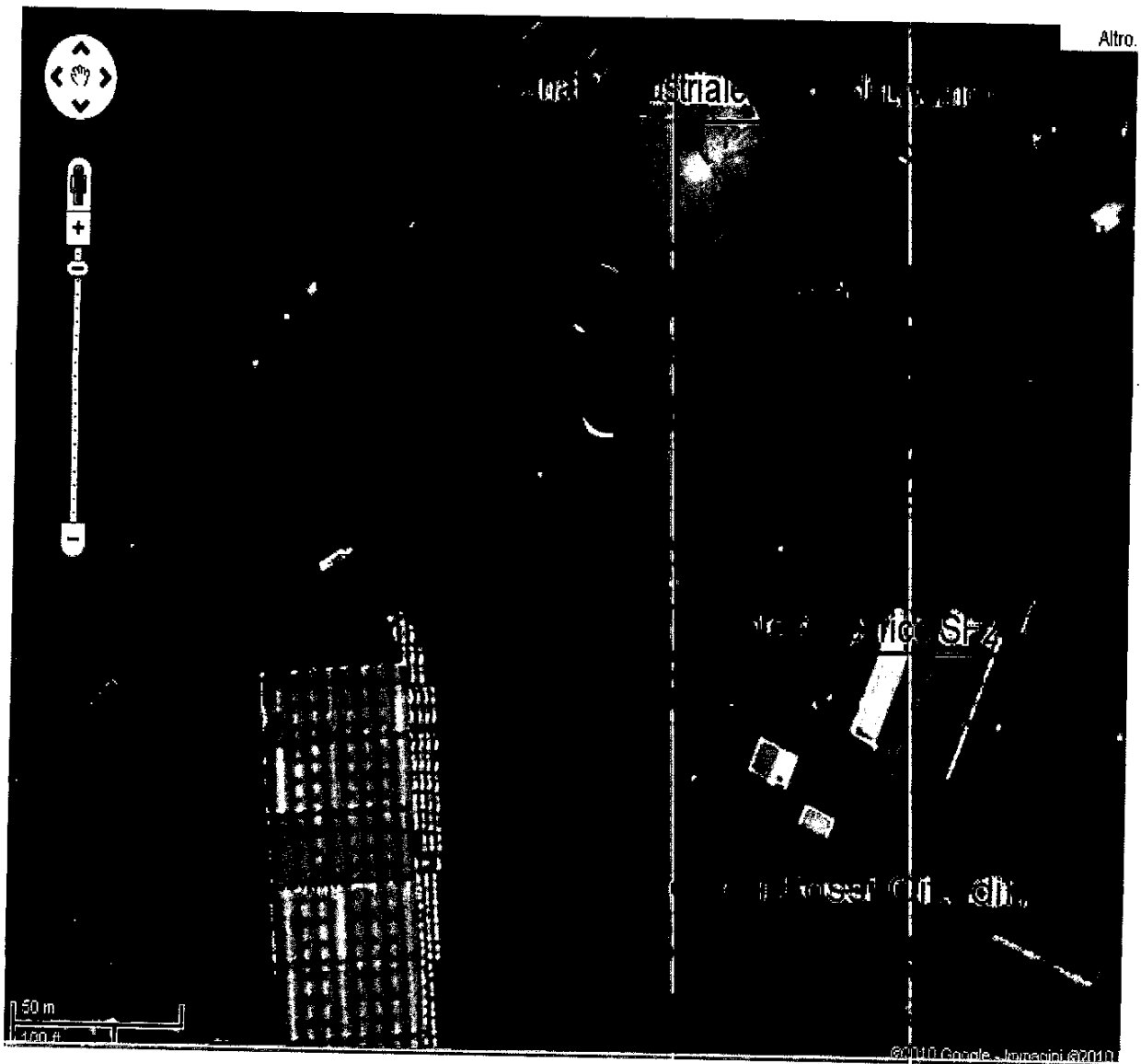
L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
CENTRALE TERMoeLETRICA DI LIVORNO

57123 Livorno, via Salvatore Orlando 15
T+39 0586393711 - F+39 0556266280

ALLEGATO N° 2

Lettera prot. n.0042867 del 19/10/2010



Id. 6254042

